

kierunek studiów: **MATEMATYKA**  
 profil studiów: ogólnoakademicki  
 stopień: II (studia uzupełniające)  
 forma studiów: stacjonarne  
 specjalność: **Nauczycielska w zakresie matematyki**  
 od roku: 2017/2018

semestr	Przedmiot	Szczegóły przedmiotu							
		KOD	ilość godzin				Forma zaliczenia	ECTS	
			wykładow	konwers./sem	lab. komp.	praktyki, zaj. poza WMiI			Razem
I	Wybrane rozdziały analizy	RA0UMM	28	28			56	z	5
	Analiza zespolona	AZ0UMM	28	28			56	E	5
	Algebra abstrakcyjna	AA0UMM	28	28			56	E	5
	Analysis of mathematical texts	AX0UMM		28			28	E	5
	Geometria klasyczna	GK0UNM	14	28			42	z	4
	Edycja tekstów matematycznych	EX0UOM			28		28	z	3
	Analiza matematyczna w nauczaniu szkolnym	NM0UNM		56			56	z	3
<b>razem w sem I :</b>						<b>godzin: 322</b>		<b>p. ECTS: 30</b>	
II	Metody numeryczne	MN0UMM	28		28		56	z	5
	Topologia	TO0UMM	28	28			56	E	5
	Analiza funkcjonalna	AF0DUM	28	28			56	E	5
	Algebra z teorią liczb w nauczaniu szkolnym	NA0UNM		42			42	z	3
	Psychologia	PY0OPN	28	14			42	z	2
	Pedagogika	PE0LPN	28	21			49	z	3
	Praktyki pedagogiczne (G-PG)	QP0UNM				30	30	z	2
Psychologiczne i pedagogiczne podstawy nauczania matematyki w gimnazjum i szkole ponadgimnazjalnej	PM0UNM	35	28			63	E	5	
<b>razem w sem II :</b>						<b>godzin: 394</b>		<b>p. ECTS: 30</b>	
III	Seminarium magisterskie 1 (z przygotowaniem do e	M*1U\$M		28			28	z	7
	Geometria różniczkowa	GR0UMM	28	28			56	z	5
	Rachunek prawdopodobieństwa ze statystyką	RS0UNM		42			42	E	4
	Podstawy dydaktyki	PD0LNM	30				30	E	2
	Metodyka nauczania matematyki 1 (G-PG)	MM1UNM	28	28			56	E	4
	Praktyki z matematyki 1 (G)	QM1UNM				30	30	z	2
	Przedmioty do wyboru			min 64	godz		64	z/e	8
<b>razem w sem III:</b>						<b>min godzin: 306</b>		<b>p. ECTS: 32</b>	
IV	Seminarium magisterskie 2 (z przygotowaniem do e	M*2U\$M		28			28	z	15
	WF	WF0UOO				30	30	z	0
	Historia matematyki	HM0UOM	28				28	z	2
	Metodyka nauczania matematyki 2 (G-PG)	MM2UNM	21	21			42	z	3
	Praktyki z matematyki 2 (G-PG)	QM2UNM				60	60	z	3
	Praktyki z matematyki 3 (PG)	QM3UNM				30	30	z	2
	Przedmioty do wyboru			min 40	godz		40	z/e	5
<b>razem w sem IV:</b>						<b>min godzin: 258</b>		<b>p. ECTS: 30</b>	
<b>RAZEM W CIAGU TOKU STUDIÓW:</b>						<b>min godzin: 1280</b>		<b>p. ECTS: 122</b>	

Zgodnie z Rozporządzeniem MNiSW z 12 stycznia 2012r, aby uzyskać uprawnienia do nauczania matematyki we wszystkich typach szkół należy w całym toku studiów (podczas studiów pierwszego i drugiego stopnia) oprócz wymienionych powyżej przedmiotów z grupy przedmiotów specjalistycznych wykazać się realizacją kursów obejmujących:

- dydaktykę matematyki szkoły podstawowej (w wymiarze minimum 30 godzin),
- psychologię i pedagogikę szkoły podstawowej (w wymiarze minimum 30 godzin)
- praktyki w szkole podstawowej (w wymiarze minimum 30 godzin).
- emisję głosu
- obsługę programów specjalistycznych związanych z matematyką
- BHP.

Osoby, które w czasie całego toku studiów (studia pierwszego i drugiego stopnia) nie będą miały zrealizowanych zajęć z zakresu psychologii i pedagogiki w wymiarze minimum 180 godzin (w tym minimum 90 godzin psychologii i pedagogiki w zakresie nauczania na różnych etapach edukacyjnych), dydaktyki w wymiarze minimum 120 godzin (w tym minimum 90 godzin dydaktyki matematyki w zakresie nauczania na różnych etapach edukacyjnych), praktyk w zakresie przygotowania psychologiczno - pedagogicznego w wymiarze minimum 30 godzin, praktyk pedagogicznych w zakresie nauczania matematyki w wymiarze minimum 150 godzin (w tym minimum 30 godzin w szkole podstawowej) oraz zajęć z emisji głosu i TI uzyskają tytuł magistra matematyki specjalności ogólnej"